

Canvas Compiler

이름: 김다원

학번: 202213424

학과: 컴퓨터 공학과

1. 아이템 개요

이 사업은 사용자가 웹 확장 기능을 통해 Bard나 ChatGPT 웹사이트에서 그림판을 사용할 수 있게 하는 서비스입니다. 사용자는 그림판에서 그림을 그린 후, AI가 해당 이미지를 텍스트로 변환합니다. 변환된 텍스트를 기반으로 HTML, CSS, JavaScript를 사용하여 웹사이트를 자동으로 생성하는 서비스를 제공합니다. 이로 인해 사용자들은 웹 개발 지식이 없어도 손쉽게 자신만의 웹사이트를 만들 수 있습니다.

2. 배경 및 필요성

배경:

1. **AI 기술의 발전:** 최근 몇 년간 AI 기술, 특히 이미지 인식 및 자연어 처리 기술이 급격히 발전하였습니다. 이를 통해 이미지에서 텍스트를 추출하고, 텍스트 기반으로 자동화된 작업을 수행하는 것이 가능해졌습니다.
2. **웹 개발의 필요성 증가:** 디지털 시대에서 개인이나 소규모 기업이 웹사이트를 갖추는 것은 필수적입니다. 하지만 웹 개발에 대한 지식과 기술이 부족한 사람들이 많습니다.

필요성:

1. **비전문가의 웹사이트 제작:** 많은 사람들이 웹사이트를 만들고 싶어 하지만, HTML, CSS, JavaScript와 같은 웹 개발 기술에 익숙하지 않습니다. 이 서비스는 비전문가도 쉽게 웹사이트를 만들 수 있도록 도와줍니다.
2. **시간과 비용 절감:** 웹 개발자에게 웹사이트 제작을 의뢰하는 것은 많은 시간과 비용이 들 수 있습니다. 자동화된 서비스를 통해 이를 크게 줄일 수 있습니다.
3. **창의성 발현:** 사용자가 자유롭게 그림판을 통해 아이디어를 시각적으로 표현하고, 이를 웹사이트로 구현함으로써 창의적인 아이디어를 쉽게 실현할 수 있습니다.

3. 현황 및 구체화 방안

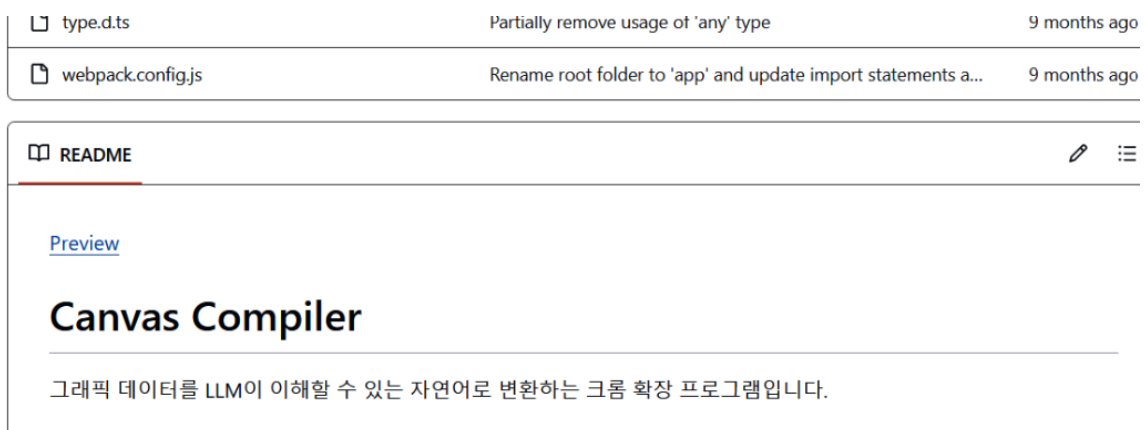
Preview: 유튜브 링크

<https://youtu.be/PpLBfbGyRwA>

Preview 깃헙 링크(코드)

<https://github.com/tomatoM4to/Canvas-Compiler>

깃헙 링크로 가서 아래 사진의 Preview 링크를 클릭하면 유튜브 링크로 이동됩니다.



3. 목표 시장 및 사업화 전략

목표 시장:

1. **개인 사용자:** 블로그, 포트폴리오 사이트 등 개인 웹사이트를 만들고자 하는 사용자.
1. **소규모 기업 및 스타트업:** 빠르고 저렴하게 웹사이트를 구축하고자 하는 소규모 비즈니스

스.

2. **교육 기관:** 웹 개발 교육 과정에서 학생들이 쉽게 웹사이트를 제작해보며 학습할 수 있도록 돕는 교육 도구로 활용 가능.
3. **프리랜서 및 디자이너:** 웹 개발 지식이 부족한 디자이너들이 자신의 디자인을 웹사이트로 구현할 수 있도록 지원.

사업화 전략:

키지

1. **프리미엄 모델 도입:** 기본 기능을 무료로 제공하되, 고급 기능(예: 고급 디자인, 추가 저장 공간 등)은 유료로 제공.
2. **파트너십 및 협업:** 웹 호스팅 서비스, 도메인 등록 업체와의 제휴를 통해 통합 패키지 제공.
3. **마케팅 전략:** 소셜 미디어, 검색 엔진 광고 등을 통해 타겟 시장에 집중 홍보. 초기 사용자 리뷰 및 피드백을 활용하여 신뢰성 확보.

이

방안

4. **커뮤니티 구축:** 사용자 커뮤니티를 구축하여 사용자 간의 정보 공유 및 피드백 집. 를 통해 서비스 개선 및 사용자 만족도 제고.
 5. **교육 프로그램 개발:** 교육 기관과 협력하여 웹 개발 교육 프로그램에 서비스 활용 제시. 이를 통해 교육 시장 공략.
- 이와 같은 전략을 통해 사용자의 접근성을 높이고, 웹 개발의 진입 장벽을 낮추어 많은 사람들이 쉽게 자신만의 웹사이트를 만들 수 있도록 도와주는 것이 목표입니다.